



## APORTES BOTÁNICOS DE SALTA - Ser. Flora

HERBARIO MCNS

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Buenos Aires 177- 4400 Salta- República Argentina

ISSN 0327- 506X

Vol. 1

Diciembre 1991

Nº 5

Edición digital Mayo 2012

---

### FLORA DEL VALLE DE LERMA

---

#### *TAMARICACEAE* Link

Lázaro Juan Novara<sup>1</sup>

Árboles o arbustos muy ramificados con hojas escamosas, cupresiformes, alternas, raro subuladas<sup>2</sup>. Inflorescencias en panojas espiciformes sobre el ápice de las ramitas de último orden. Flores perfectas, cíclicas, actinomorfas. Cáliz con 4-5 sépalos persistentes sobre el fruto, imbricados. Corola 4-5-pétala, piezas libres o algo unidas en la base. Estambres haplo- o diplostémonos, raro polistémonos, insertos sobre el disco, filamentos largos, anteras pequeñas, ditécicas, dorsifijas. Ovario súpero, cónico, atenuado, emplazado sobre un disco nectarífero basal o perígino, 3-4-carpelar, unilocular, pauci- o pluriovulado, placentación parietal o basal, óvulos anátropos, estilo corto, hasta nulo, estigma 3-5 lobado, lóbulos redondeados a claviformes. Fruto cápsula de dehiscencia longitudinal. Semillas comosas.

Un centenar de especies originarias del Viejo Mundo reunidas en 4 géneros. Uno solo de ellos introducido en la Argentina.

**Obs. :** Esta familia fue emplazada muy próxima a las *Elatinaceae* y *Frankeniaceae* por Engler & Diels, constituyendo un suborden. También se propuso la teoría que las *Tamaricaceae* y *Frankeniaceae* estarían íntimamente relacionadas integrando el orden independiente de las Tamaricales.

**Bibliografía:** Burkart, A. 1949. Notas sobre algunas plantas exóticas adventicias o naturalizadas en la República Argentina. *Lilloa* 15 : 22, lam. 1.- Cabrera, A. L. 1965. *Tamaricaceae*, en A. L. Cabrera, *Fl. Prov. Buenos Aires* 4 : 233-235, f. 68. Col. Cient. INTA, Bs As.- Dimitri, M. J. 1972. *Encicloped. Argent. Agric. Jardin.*, Ed. 2, 2 : 636-637, f. 178. Ed. Acme SACI, Bs. As.

---

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Buenos Aires 177. 4400 Salta. Republica Argentina.

<sup>2</sup> En especies fuera del valle de Lerma


# FLORA DEL VALLE DE LERMA (Provincia de Salta - República Argentina)

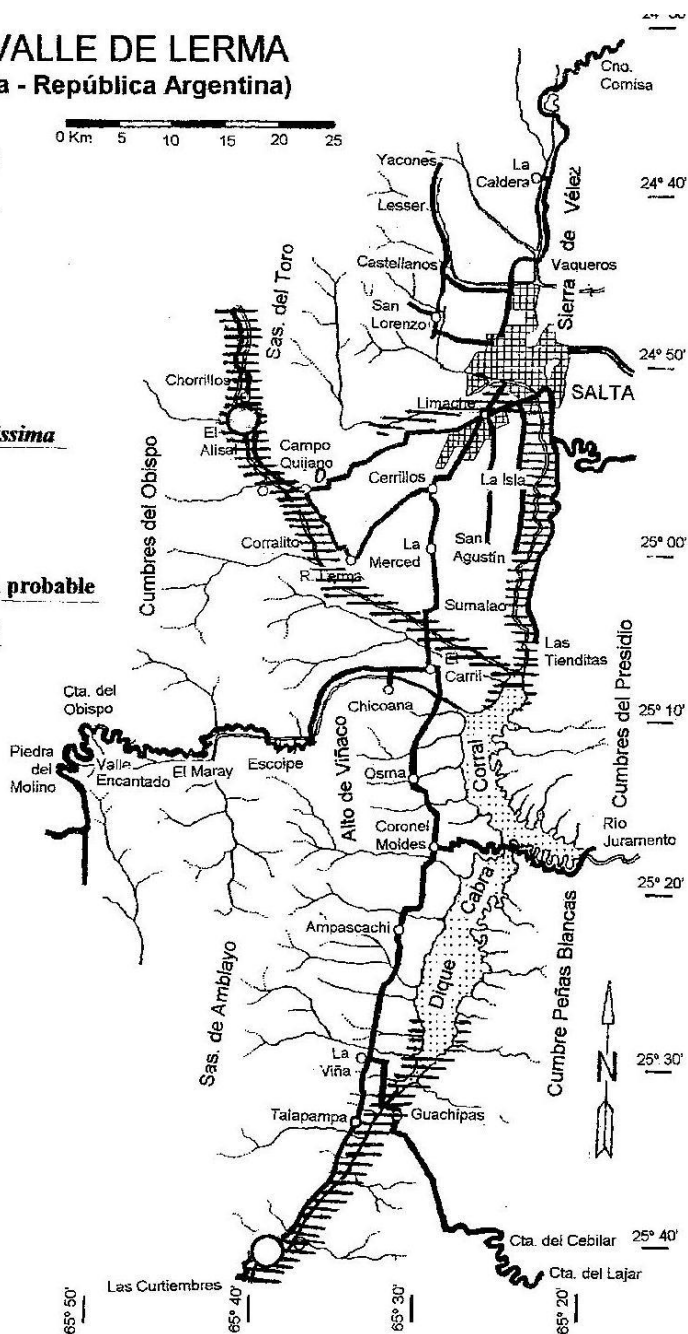
## REFERENCIAS

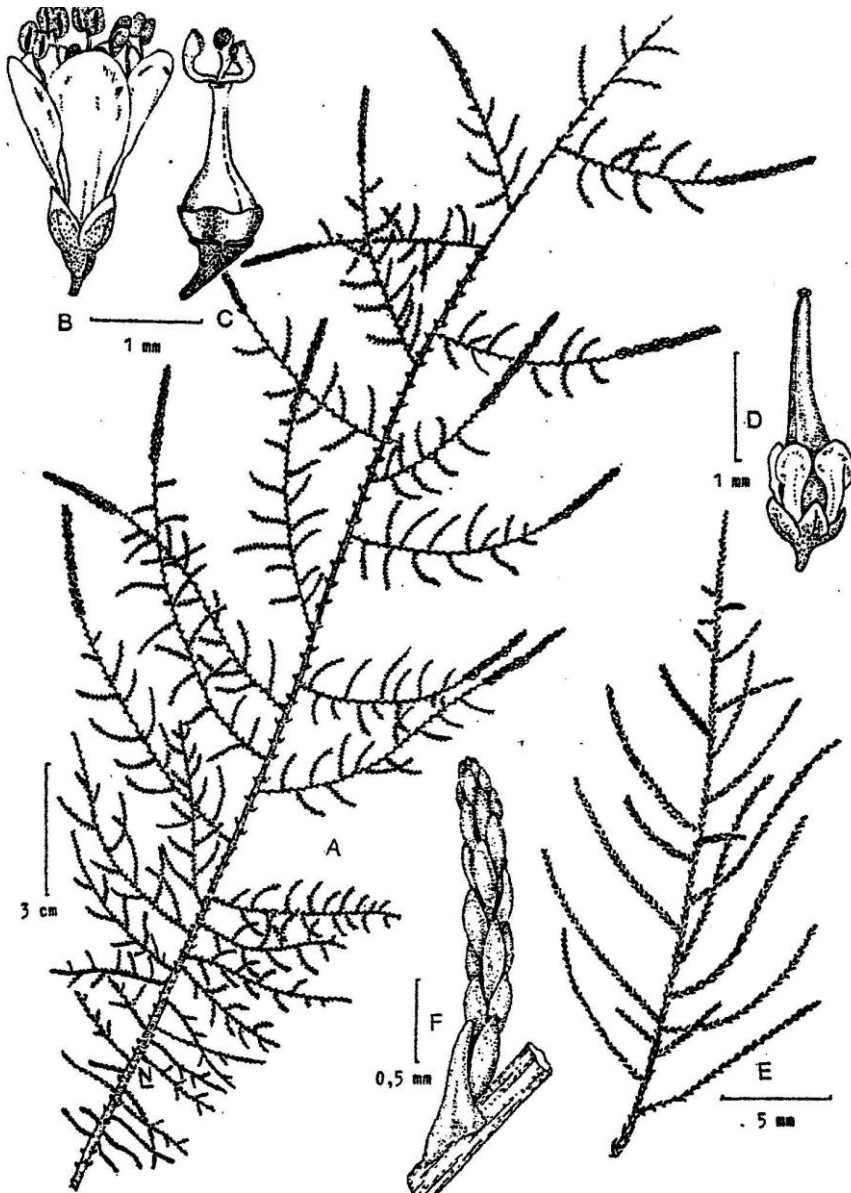
### TAMARICACEAE

#### MAPA 1

○ *Tamarix ramosissima*

 Distribución probable  
de la especie





Lám. 1. *Tamarix ramosissima*. A, rama con botones florales; B, flor; C, gineceo con disco basal anular, luego de removidos los ciclos estériles y el androceo; D, fruto en crecimiento, poco antes de la madurez; E, disposición de las ramas de último orden; F, detalle de las hojas mostrando su disposición helicoidal imbricada. (A, E y F, de Novara 8465; B y C, de Novara 4348; D, de Novara 4614). Dib. L. Novara.

### 1. *Tamarix* L.

Arbustos o arbolitos con tronco de corteza rugosa, ramitas de último orden angostas, filiformes, fotosintetizadoras, totalmente cubiertas por hojas escamosas diminutas, sésiles, raro lanceoladas o aovadas 2. Flores diminutas, cortamente pediceladas o sésiles, estambres 4-5 (-12) con filamentos emergiendo entre los lóbulos del disco nectarífero, anteras de dehiscencia longitudinal. Ovario 3-carpelar, pluriovulado. Fruto pequeño basalmente cubierto por los sépalos persistentes.

Unas 75 especies euroasiáticas y africanas, principalmente mediterráneas. Dimitri (1972: 637) consigna 4 especies cultivadas en la Argentina para fijar dunas y como formadoras de cortinas rompevientos. Muy resistentes a heladas, sales del suelo y sequía.

#### 1. *Tamarix ramosissima* Ledeb. (Lám. 1, foto 1)

Pequeño arbusto de 1,5 m alt., hasta árbol (solo bajo cultivo en Salta), ramificado desde la base, erguido con ramas horizontales o decumbentes, las jóvenes lustrosas, color marrón púrpura. Hojas escamiformes densamente imbricadas sobre el tallo, verde glauco, de 0,5-1,5 mm long. Racimos espiciformes agrupados en las ramas apicales formando panojas amplias. Flores numerosas, diminutas, de 2,5 mm long., con sépalos lobado redondeados, imbricados, de 0,2-0,5 mm long.; pétalos rosado blanquecinos hasta casi rojos, ápice lobado, de 1,5-2,0 mm long. Estambres exsertos de la corola, filamentos 2,0-2,5 mm long., anteras 0,3 mm long. Ovario cónico de 1,5 mm long., estilo de ápice atenuado, superiormente rematado en 3 lóbulos claviformes curvos. Cápsula cónica de 2-3 mm long. Semillas turbinadas a ovoides de 0,3-0,4 mm long. con numerosos pelos apicales desiguales, de 0,2-1,0 mm long.

Cuenca del Mediterraneo. Introducida para cultivo en lugares arenosos, secos y ventosos. Asilvestrada en el sur y centro del valle de Lerma, en cauces salino arenosos de los ríos Las Conchas, Guachipas y Alemania, donde nunca adquieren porte arbóreo.

**Nombres vulgares:** “Tamarisco”, “pinito de río”. Popularmente se la llama también “tamarindo”, pero no debe confundirse con *Tamarindus indica* L. (*Fabaceae*).

**Usos:** Además de ser utilizada como fijadora de dunas y en cortinas rompevientos, muy pocos ejemplares se cultivan en la ciudad de Salta para ornamento. Como su nombre vulgar lo indica, es una especie que los lugareños confunden a veces con las Cupresáceas por sus hojas escamosas. Debido a las desfavorables condiciones de suelo y clima, en la ciudad estos individuos presentan senilidad precoz, siendo arbolitos muy atacados por insectos, que no superan los 4-5 m de altura.



Foto 1. *Tamarix ramosissima*. Foto de L. J. Novara.

**Obs.:** Esta especie fue introducida a la provincia de Salta desde hace muchos años, posiblemente en épocas de la Colonia, y cultivada en suelos arenosos al sur de los Valles Calchaquies (San Carlos, Animaná y Cafayate) como fijadora de médanos. De allí y de la quebrada del Toro se habría propagado naturalmente aguas abajo al sur y centro del valle de Lerma. Hoy se encuentra eventualmente asilvestrada en climas secos o subhúmedos de quebradas y valles intermontanos de Salta. A campo se presentan ejemplares aislados o formando pequeñas colonias riparias o psamófilas en cauces o terrazas bajas arenosas inundables, generalmente salinas. Tengo referencias sobre su eficiente dispersión a través de semillas: en Jujuy se observaron densas colonias de plantines a modo de almácigos cuando las condiciones edáficas eran favorables (R. Neumann, com. pers.). Las periódicas y violentas crecientes estivales de los ríos en donde se propaga, impide que los ejemplares jóvenes se afiancen y pocas veces lleguen a estado adulto.

**Bibliografía:** A. Burkart. 1949. Notas sobre algunas plantas exóticas adventicias o naturalizadas en la República Argentina. *Lilloa* 15: 22, Lám. 1.

**Material estudiado<sup>3</sup>:** **Dpto. Guachipas:** A° Alemania, desde el puente ferroviario hasta 1,5 Km aguas arriba (al ESE), alt. 1100 m s.m. Novara 8465. 18-I-1989 (MCNS).- **Dpto. Rosario de Lerma:** Quebr. del Toro, entre El Tunal y Chorrillos. Novara 10272, 2-V-1991 (MCNS).- **Fuera del área estudiada:** **Dpto. Cafayate:** Los Castillos, Ruta 68 Km 19, playa del río Las Conchas. Novara 4614. 6-VII-1985 (MCNS).

En la edición original, el Director de la obra agradece al Dr. André Charpin y al Ing. Agrón. Roberto Neumann por la lectura y la crítica del manuscrito. Al Dr. Alfredo E. Cocucci por sus consejos para la publicación. Al Ing. Agrón. Armando T. Hunziker por el apoyo brindado.

Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, corregida e ilustrada por el Director, quien asume la responsabilidad de los cambios realizados, en Mayo de 2012. La presentación en línea para Internet fue realizada por Verónica Salfity, Susana González, José Luis Aramayo y Fernando Delgado, a quienes agradecemos por la colaboración brindada.

---

<sup>3</sup> Los Departamentos citados corresponden a la provincia de Salta (Argentina).